

ПРОЛЕТЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА
Плодив, 14 юни 2008 г.

Група D (6 клас)

Задача D3. СИНОПТИЦИ

При съставяне на прогнозите за времето, синоптиците отбелязват срещу съответния ден по една буква. Буквата 's' означава, че денят ще бъде слънчев, 'd' означава, че денят ще бъде дъждовен и 'o' означава, че денят ще бъде облачен.

Напишете програма **sin**, която прочита от стандартния вход низ, съдържащ прогнозата за даден период, не по дълъг от 366 дни и отпечатва броя на дните от най-дългия подпериод с една и съща прогноза и каква е тази прогноза.

Вход

От стандартния вход се въвежда знаков низ съставен само от малките латински букви 's', 'd' и 'o'.

Изход

На стандартния изход се извеждат, разделени с интервал, едно цяло число – броя дни в най-дългия подпериод с еднаква прогноза и една буква, показваща вида на прогнозата. Ако съществуват няколко възможности за такава прогноза, да се изведе тази, която се среща първа.

ПРИМЕР

Вход

ssssdooosdos

Изход

4 s